

DESTEK
Jackie Mahlert
Møllebjergvej 14
4330 Hvalsø

Rapport over afprøvning af den desinficerende effekt af desinfektionsmiddel EFFEKT DK leveret af DESTEK overfor bakterier, der kan forvolde sygdom hos svin.

Materialer

Afprøvning af den bakteriehæmmende effekt

Stammer: Salmonella Typhimurium fagtype 66
Esherichia coli, type O149
Stahylococcus hyicus.

Alle stammer er isolerede på Laboratorium for Svinesygdomme fra kliniske udbrud hos svin.

Metoder

Bestemmelse af desinficerende effekt på materialer med ru og glat overflade ved 20°C og ved 6°C. Klodser af plastic og af træ (1 x 1 x 0,2 mm) er behandlet med bakterieopløsning i 30 min. Klodserne har derefter været overfladebehandlet i desinfektionsmidlet i anbefalet brugskoncentration i 5 og 15 minutter ved 20°C og ved 6°C. Klodserne er efter afdrykning overført til vækstmedium til bakteriologisk dyrkning.

Resultater

Trækloster

Teststamme	20°C		6°C	
	Indvirkningstid i minutter		Indvirkningstid i minutter	
	5 min	15 min	5 min	15 min
S. Typhimurium	-/-	-/-	-/-	-/-
E. coli	-/-	-/-	-/-	-/-
Stahp. Hyicis	-/-	-/-	-/-	-/-

Prøverne er gennemført som dobbeltprøver og desuden med kontrol uden desinfektionsmiddel. -/- i tabellen angiver, at der ikke var vækst af bakterier i de to prøver. Alle vækstkontroller uden desinfektionsmiddel var positive

Plasticklodser

Teststamme	20 ° C +/- 2 °C		6 ° C +/- 2 °C.	
	Indvirkningstid i minutter		Indvirkningstid i minutter	
	5 min	15 min	5 min	15 min
S. Typhimurium	-/-	-/-	-/-	-/-
E. coli	-/-	-/-	-/-	-/-
Stahp. Hyicis	-/-	-/-	-/-	-/-

Prøverne er gennemført som dobbeltprøver og desuden med kontrol uden desinfektionsmiddel. -/- i tabellen angiver, at der ikke var vækst af bakterier i de to prøver. Alle vækstkontroller uden desinfektionsmiddel var positive

Konklusion

Desinfektionsmidlet har i de gennemførte afprøvninger vist effektiv desinficerende virkning overfor de 3 undersøgte bakterie isolater. De tre undersøgte bakterier kan forvolde sygdom hos svin. Midlet har vist effekt med kort tort indvirkningstid ved 2 forskellige temperaturer.



Dyrlæge Birgitta Svensmark
Laboratorium for Svinesygdomme

Kjellerup den 19.07.02